



INTERNATIONAL ORIENTEERING FEDERATION

# **Мировой ранг (рейтинг) ИОФ (WR)**

# Содержание



- **Цель WR ИОФ**
- **История**
- **Распределение WRE**
- **Критерии для WRE**
- **Расчет WR**

Цель занятия: ознакомиться с концепцией WR

# IOF WR 31.10.2017



## TOP 100 Women

### Orienteering World Ranking

Rank	Name	Points				
1	Tove Alexandersson	SWE	<b>5900</b>	1500	1500	1450 1450
2	Natalia Gemperle	RUS	<b>5861</b>	1493	1471	1450 1447
3	Helena Bergman	SWE	<b>5722</b>	1450	1450	1412 1410
4	Maja Alm	DEN	<b>5681</b>	1471	1433	1410 1367
5	Sabine Hauswirth	SUI	<b>5662</b>	1432	1422	1405 1403
6	Marika Teini	FIN	<b>5559</b>	1416	1413	1378 1352
7	Elena Roos	SUI	<b>5549</b>	1450	1401	1351 1347
8	Emily Kemp	CAN	<b>5519</b>	1459	1360	1354 1346
9	Judith Wyder	SUI	<b>5513</b>	1463	1450	1360 1240
10	Anne Margrethe Hausken Nordberg	NOR	<b>5486</b>	1467	1433	1360 1226
11	Marianne Andersen	NOR	<b>5454</b>	1422	1356	1349 1327
12	Julia Gross	SUI	<b>5451</b>	1387	1369	1368 1327
13	Anastasia Rudnaya	RUS	<b>5444</b>	1406	1401	1322 1315
14	Emma Johansson	SWE	<b>5441</b>	1390	1359	1349 1343
15	Merja Rantanen	FIN	<b>5435</b>	1378	1369	1351 1337
16	Svetlana Mironova	RUS	<b>5429</b>	1385	1358	1343 1343
17	Venla Harju	FIN	<b>5425</b>	1385	1367	1351 1322
18	Saila Kinni	FIN	<b>5409</b>	1373	1371	1336 1329
19	Ida Marie Naess Bjoergul	NOR	<b>5373</b>	1388	1353	1318 1314
20	Sari Anttonen	FIN	<b>5372</b>	1356	1347	1335 1334
21	Heidi Bagstevold	NOR	<b>5322</b>	1473	1336	1291 1222
22	Sofia Haajanen	FIN	<b>5307</b>	1389	1338	1291 1289
23	Lina Strand	SWE	<b>5293</b>	1396	1317	1297 1283

## TOP 100 Men

### Orienteering World Ranking

Rank	Name	Points				
1	Olav Lundanes	NOR	<b>5892</b>	1500	1500	1450 1442
2	Matthias Kyburz	SUI	<b>5850</b>	1500	1450	1450 1450
3	Daniel Hubmann	SUI	<b>5830</b>	1483	1471	1450 1426
4	Magne Daehli	NOR	<b>5785</b>	1461	1450	1445 1429
5	Gustav Bergman	SWE	<b>5718</b>	1468	1428	1414 1408
5	Johan Runesson	SWE	<b>5718</b>	1469	1432	1421 1396
7	Eskil Kinneberg	NOR	<b>5717</b>	1444	1437	1428 1408
8	William Lind	SWE	<b>5692</b>	1473	1445	1412 1362
9	Martin Regborn	SWE	<b>5675</b>	1450	1417	1409 1399
10	Lucas Basset	FRA	<b>5651</b>	1468	1420	1417 1346
11	Florian Howald	SUI	<b>5625</b>	1447	1419	1408 1351
12	Thierry Gueorgiou	FRA	<b>5619</b>	1500	1476	1358 1285
13	Carl Godager Kaas	NOR	<b>5598</b>	1419	1416	1404 1359
14	Vojtech Kral	CZE	<b>5564</b>	1403	1389	1388 1384
15	Fredric Portin	FIN	<b>5543</b>	1400	1389	1383 1371
16	Jan Sedivy	CZE	<b>5524</b>	1383	1382	1380 1379
17	Frederic Tranchand	FRA	<b>5514</b>	1405	1395	1358 1356
18	Albin Ridefelt	SWE	<b>5513</b>	1409	1385	1380 1339
19	Timo Sild	EST	<b>5504</b>	1406	1399	1369 1330
20	Ruslan Glibov	UKR	<b>5490</b>	1400	1383	1360 1347
21	Fabian Hertner	SUI	<b>5480</b>	1483	1425	1291 1281
21	Oleksandr Kratov	UKR	<b>5480</b>	1480	1362	1349 1289
23	Gernot Kerschbaumer	AUT	<b>5451</b>	1372	1364	1363 1352

# IOF Sprint WR 31.10.2017



## TOP 100 Women

### Sprint Orienteering World Ranking

Rank	Name		Points				
1	Maja Alm	DEN	5900	1500	1500	1450	1450
2	Judith Wyder	SUI	5803	1453	1450	1450	1450
3	Tove Alexandersson	SWE	5642	1450	1421	1398	1373
4	Galina Vinogradova	RUS	5607	1440	1431	1369	1367
5	Elena Roos	SUI	5560	1403	1399	1383	1375
6	Natalia Gemperle	RUS	5503	1442	1367	1355	1339
7	Nadiya Volynska	UKR	5491	1441	1373	1371	1306
8	Lina Strand	SWE	5481	1378	1374	1369	1360
9	Venla Harju	FIN	5461	1416	1387	1355	1303
10	Sabine Hauswirth	SUI	5458	1373	1367	1361	1357
11	Marika Teini	FIN	5432	1387	1373	1354	1318
12	Merja Rantanen	FIN	5429	1427	1348	1329	1325
13	Karolin Ohlsson	SWE	5403	1384	1372	1327	1320
14	Anastasia Rudnaya	RUS	5399	1364	1361	1346	1328
15	Helena Bergman	SWE	5392	1393	1349	1345	1305
16	Anastasia Denisova	BLR	5382	1423	1411	1343	1205
17	Cecilie Friberg Klysner	DEN	5325	1402	1339	1328	1256
18	Ida Marie Naess Bjoergul	NOR	5284	1393	1327	1313	1251
19	Julia Gross	SUI	5267	1358	1346	1310	1253
20	Silje Ekroll Jahren	NOR	5261	1335	1327	1322	1277
21	Sari Anttonen	FIN	5251	1392	1297	1290	1272
22	Ursula Kadan	AUT	5247	1394	1297	1286	1270
23	Rahel Friederich	SUI	5223	1395	1345	1261	1222

## TOP 100 Men

### Sprint Orienteering World Ranking

Rank	Name		Points				
1	Matthias Kyburz	SUI	5881	1493	1488	1450	1450
2	Jerker Lysell	SWE	5880	1500	1489	1450	1441
3	Daniel Hubmann	SUI	5823	1500	1479	1447	1397
4	Jonas Leandersson	SWE	5806	1473	1450	1448	1435
5	Vojtech Kral	CZE	5736	1460	1450	1443	1383
6	Frederic Tranchand	FRA	5724	1494	1419	1414	1397
7	Martin Regborn	SWE	5716	1450	1434	1417	1415
8	Martin Hubmann	SUI	5626	1429	1410	1408	1379
9	Yannick Michiels	BEL	5620	1450	1447	1399	1324
10	Florian Howald	SUI	5600	1444	1397	1381	1378
11	Emil Svensk	SWE	5579	1407	1394	1390	1388
12	Tim Robertson	NZL	5575	1402	1397	1388	1388
13	Gustav Bergman	SWE	5544	1446	1401	1352	1345
14	Hakon Jarvis Westergard	NOR	5525	1446	1381	1353	1345
15	Oystein Kvaal Osterbo	NOR	5496	1406	1386	1364	1340
16	Andreu Blanes	ESP	5436	1397	1388	1365	1286
17	Tue Lassen	DEN	5420	1418	1377	1321	1304
18	Kristian Jones	GBR	5407	1455	1324	1315	1313
19	Eskil Kinneberg	NOR	5400	1405	1376	1315	1304
20	Albin Ridefelt	SWE	5388	1371	1353	1349	1315
21	Ruslan Glibov	UKR	5387	1419	1403	1336	1229
22	Ralph Street	GBR	5380	1397	1377	1347	1259
23	Peter Hodkinson	GBR	5379	1393	1362	1346	1278

# Federation League Table 31.10.2017 (Top 10)



## Women

	Fed	Sprint	Long/middle	POINTS
1.	SWE	49478	52842	155162
2.	SUI	50951	51540	154031
3.	FIN	50101	51690	153481
4.	NOR	47625	51599	150823
5.	RUS	49304	49251	147806
6.	CZE	44994	46067	137128
7.	GBR	44299	43437	131173
8.	DEN	39992	43228	126448
9.	EST	38151	38830	115811
10.	FRA	35632	38527	112686
11.	LAT	29200	38595	106390
12.	AUT	32066	36427	104920
13.	AUS	33434	35421	104276
14.	ITA	37552	32681	102914
15.	GER	29475	32847	95169
16.	LTU	23687	35477	94641
17.	UKR	28946	32467	93880
18.	POL	31617	30907	93431
19.	NZL	25935	33607	93149
20.	HUN	25162	32411	89984
21.	ESP	28123	26442	81007
22.	BLR	29391	24399	78189
23.	BUL	28132	23419	74970
24.	CAN	21302	22226	65754
25.	USA	18358	22326	63010

## Men

	Fed	Sprint	Long/middle	POINTS
1.	SWE	52795	54683	162161
2.	SUI	53958	54061	162080
3.	NOR	51271	53290	157851
4.	FIN	50560	50872	152304
5.	CZE	48423	50339	149101
6.	FRA	46822	48758	144338
7.	RUS	47578	47701	142980
8.	GBR	45421	47303	140027
9.	DEN	47090	45501	138092
10.	AUT	44382	43786	131954
11.	LAT	43314	43957	131228
12.	EST	41352	43702	128756
13.	ITA	42685	39717	122119
14.	ESP	38185	41031	120247
15.	POL	41159	39169	119497
16.	AUS	37209	38751	114711
17.	NZL	32193	39474	111141
18.	GER	37314	36543	110400
19.	UKR	30803	39419	109641
20.	BUL	36533	33624	103781
21.	LTU	23686	39536	102758
22.	BLR	29801	33682	97165
23.	BEL	25619	34212	94043
24.	HUN	27788	29571	86930
25.	BRA	12380	34125	80630

В колонках Sprint и Middle/long суммируются очки 10 лучших спортсменов каждой национальной федерации.

## Цель IOF WR



- Поддержка национальных федераций к продвижению и развитию спортивного ориентирования путем организации международных соревнований высокого уровня.
- Повысить уровень проводимых соревнований.
- Присвоить ранговые очки, которые учитываются в списке WR.
- Обеспечить способ сравнения результатов участников из разных стран в общей таблице с учетом статуса соревнования.
- Соответствовать современной практике мирового спорта путем создания таблицы WR, которая считается справедливой и одобрена во всем мире.

## Цель IOF WR (продолжение)



- Мотивировать спортсменов участвовать в WRE своих и других национальных федераций.
- Установить квалификационные критерии для главных мероприятий ИОФ.
- Развивать таблицу Federation League для определения национальных квот для участия в Кубке Мира.

# История



- Консулат ИОФ поручил FOC начать использование WR системы в начале 1997 года
- N3Sport определена осенью 1997 года платформой WR списка
- 1998 был экспериментальным годом
- 1999 первый официальный ранг появился в январе
- 2000 использовался при составлении протокола старта на квалификации Кубка Мира
- 2001 Ray Barnes (GBR) стал ответственным за WR список
- 2002 использовался в квалификации на КМ и составлении протоколов старта
- 2003 использовался на Чемпионате Мира при составлении протокола старта в Спринте
- 2012 убраны веса для High Level Events
- 2014 Tarmo Klaar (EST) стал ответственным за WR список
- 2014 фиксированные очки для победителей WOC, World Cup and WG, фиксированные максимальные и минимальные очки для других соревнований.
- 2017 Сняты ограничения на количество проводимых национальными федерациями ранговых соревнований в одном календарном году

# Недавние изменения - 1



С 1 января 2014 года

- Будут два отдельных WR списка в кроссовом ориентировании:
- Один для Middle/Long distance - Orienteering World Ranking List
- Один для Sprint - Sprint Orienteering World Ranking List.

## Недавние изменения - 2



- Период для подсчета очков - 18 календарных месяцев (вместо 12 месяцев) для каждого рангового листа.
- Не более двух результатов ЧМ могут быть учтены в индивидуальном WR списке.
- Четыре лучших результата учитываются у спортсмена в каждом WR списке.

## Недавние изменения - 3



Основной метод подсчета сохраняется, но:

- Победители финалов WOC будут получать 1500 ранговых очков.
- Победители этапов KM, The World Games, Regional Championships (World Cup status) получают 1450 ранговых очков.
- Победители Regional Championships (non World Cup status) получают минимум 1100 ранговых очков, максимум 1400 ранговых очков.
- Все другие победители WRE, включая победителей Junior World Championships, а также соревнований CISM и FISU получат максимум 1400 ранговых очков и минимум 800 ранговых очков.
- Любой участник, закончивший дистанцию WRE, получает не менее 10 ранговых очков.

# Критерии для WRE

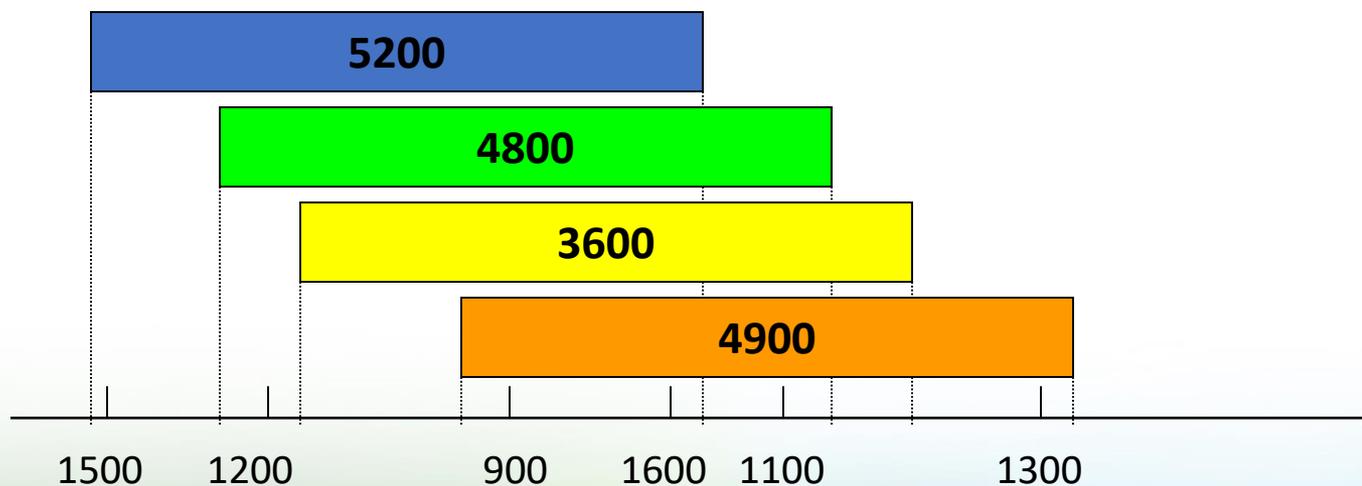


- Должны быть открытые для всех стран соревнования
  - Проблемы: национальные чемпионаты с ограниченным количеством участников
- Должны быть Long, Middle or Sprint, удовлетворяющие критериям ИОФ
- Как правило: не общие старты, не гонки преследования
  - Тем не менее, проведение их возможно!
- Многодневные соревнования: один или более зачетных дней
- Должны быть мероприятия с соревновательным духом, а не только для тренировочных целей
- Федерация организатор назначает лицензированного ИОФ ЕА для групп W21E/M21E
  - Может быть из числа лиц, которые курируют все соревнования, или быть назначенным только на WRE
  - Может быть из Федерации организатора WRE, но не может быть из клуба организатора соревнований.

# Расчет WR



- **Очки за четыре лучших результата у каждого спортсмена дают его общий ранг**
- **Расчет очков выполняется за последние 18 календарных месяцев**



# Расчет очков



- Как следует рассчитывать очки?
- Некоторые WRE могут иметь высокий ранг, в то время как другие могут иметь довольно низкий ранг.
- Было бы несправедливо или разумно давать одинаковые очки всем победителям WRE (в отличие от Кубков Мира, где выступают все сильнейшие спортсмены).
- Но как можно измерить уровень WRE?
- Чтобы увидеть насколько высоко «ранжированы» спортсмены - используются их предыдущие ранговые очки. (Все их очки, а не только 4 лучших).
- Ранжированные спортсмены выступают в соответствии с их ранговыми очками.

# Расчет очков (продолжение)



- Таким образом, мы должны присвоить средние очки ранжированных спортсменов к среднему времени, которые эти спортсмены показали
- Если среднее время спортсменов составляет 75 минут и их средние очки 850 баллов, то 850 баллов присваивается всем, кто преодолел дистанцию за 75 минут
- Но как рассчитать эти средние очки?
- Рассчитайте разброс (среднее отклонение) времени участников соревнований, имеющих ранг, и разброс (среднее отклонение) их предыдущих очков.
- Если стандартное отклонение их времени составляет 15 минут и стандартное отклонение их предыдущих очков составляет 120, то при времени 60 минут очки считаются  $850 + 120 = 970$ , а при времени 90 минут -  $850 - 120 = 730$ .

# Формула



$$RP = \left\{ MP + SP \times \left( \frac{MT - RT}{ST} \right) \right\} \times IP$$

- $(MT-RT)/ST$  дает величину стандартного отклонения времени спортсмена – выше или ниже среднего времени
- Умножение на  $SP$ , стандартное отклонение очков ранжированных спортсменов преобразует это в очки
- Эта разница в очках добавляется к  $MP$ , средние очки спортсменов, принимающих участие в гонке
- $IP$  различается от уровня соревнований и выступления победителя

# Пример – предположим ...



- Спортсмен X показывает 4 результат со временем 88 минут ( $RT$ );
- Среднее время ранжированных спортсменов в гонке – 100 минут ( $MT$ ), и стандартное отклонение составляет 10 минут ( $ST$ )
- $(MT-RT)/ST = 12/10 = 1.2$  стандартное отклонение от среднего
- Уровень соревнований высокий, т.е. средние очки  $MP = 1100$  и стандартное отклонение  $SP = 100$
- Спортсмен X получает больше очков, чем средний спортсмен,  $1.2 \times 100 = 120$
- Окончательные очки =  $1100 + 120 = 1220$
- Сколько очко получит спортсмен Y со временем 106 минут?